

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# USUWANIE FARB I USZCZELEK

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Data aktualizacji: 14.03.2018

Data wydania: 02.03.2015

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: USUWANIE FARB I USZCZELEK

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do usuwania powłok lakierniczych (spray).

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół

tel.+48 34 3643923 tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 22 663 37 91 (w godz.8-16)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna .

*Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:*

Flam.gas. 1;H222- Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem : Ogrzanie grozi wybuchem

Eye Irrit.2 ,H319- Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit 2,H315 – Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3 ,H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

## 2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera: ksylen,



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

### Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem : Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Zwroty określające środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 – Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 0C.

P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów

**2.3 Inne zagrożenia :** Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał.XIII rozporządzenia REACH

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :**Nieznane

**Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach**
**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa składnika<br>Numer rejestracji  | %<br>wag | Nr CAS     | Nr WE     | Nr indeksowy | Klasyfikacja wg<br>Rozporządzenia<br>1272/2008                                   |
|---|----------|------------|-----------|--------------|--|
| <b>Aceton</b><br>01-2119471330-49-XXXX  | 35-45%   | 67-64-1    | 200-662-2 | 606-001-00-8 | Flam.Liq.2 , H225<br>Eye Irrit.2 ,H319<br>STOT SE 3 H336                         |
| <b>Octan butylu</b><br>01-2119485493-29-XXXX  | 5-10%    | 123-86-4   | 204-658-1 | 607-025-00-1 | Flam.Liq.3 , H226<br>STOT SE,3 H336  |
| <b>Węglowodory, C10 -<br/>C13,n-alkany,<br/>izoalkany,<br/>cykliczne,<br/>aromatyczne &lt;2%</b><br>01-2119457273-39-XXXX | 5-10%    | 64742-48-9 | 918-481-9 | 649-327-00-6 | Acute Tox.1,H304<br>EUH 066  |
| <b>m-Ksylen</b><br>*  | 7-12%    | 108-38-3   | 203-576-3 | 601-022-00-9 | Flam.Liq.3 , H226<br>AcuteTox 4,H332<br>AcuteTox 4,H312<br>Skin Irrit 2,H315     |
| <b>p-Ksylen</b><br>*  | 3-6%     | 106-42-3   | 203-396-3 | 601-022-00-9 | Flam.Liq.3 , H226<br>AcuteTox 4,H332<br>AcuteTox 4,H312<br>Skin Irrit 2,H315     |
| <b>etylobenzen</b><br>*   | 1-5%     | 100-41-4   | 202-849-4 | 601-023-00-4 | Flam.Liq.2 , H225<br>AcuteTox 4,H332   |
| <b>o-Ksylen</b><br>*  | <3%      | 95-47-6    | 202-422-2 | 601-022-00-9 | Flam.Liq.3 , H226<br>AcuteTox 4,H332<br><br>AcuteTox 4,H312<br>Skin Irrit 2,H315 |
| <b>Gazy z ropy naftowej<br/>,skroplone</b><br>**<br><b>Nie podlega rejestracji</b>  | 35-40%   | 68476-85-7 | 270-704-2 | 649-202-00-6 | **<br>Flam.Gas.1,H220<br>Press.Gas,H280<br>Uwaga H,K,S,U                         |

\*Produkt reakcji masy etylobenzenu , o-ksylenu ,p-ksylenu i m-ksylenu :  
numer rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX

\*\*

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna (por. z tabelą 3.1 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008r.- uwaga (d. nota) K)-zgodnie z informacją producenta zawiera mniej niż 0,1% wagowy buta-1,3-dieniu.

Pełen tekst i uwag H podano w sekcji 16

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój . Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację .W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

**Spożycie:** nie dotyczy

**Kontakt z oczami:** Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody ,aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut . W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli preparatu może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry (szczegółowy opis patrz sekcja 11)

##### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę /opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadkach wycieków produktu z puszek aerozolowych, należy umieścić nieszczelne pojemniki w pojemnikach zastępczych i poczekać aż ciśnienie w pojemnikach zredukuje się. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak danych

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:**

**Octan n-butylu [CAS :123-86-4]**

NDS – 200 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCCh – 950 mg/m<sup>3</sup>

**Ksylen [CAS: 1330-20-7]**

NDS -100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCCh -

**Etylobenzen [CAS :100-41-4]**

NDS – 200 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCCh – 400 mg/m<sup>3</sup>

**Aceton [CAS: 67-64-1]**

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup> , NDSCCh - 1800 mg/m<sup>3</sup>

**Benzyna: ekstrakcyjna** NDS: 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSCCh: 1500 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

**do lakierów** NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSCCh: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

**Propan [CAS: 74-98-6]**

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>

**Butan [CAS: 106-97-8]**

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup> , NDSCCh - 3000 mg/m<sup>3</sup>

*(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. z 2014 r., poz. 817)*

## 8.2 Kontrola narażenia

### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami. trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu. Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Nie wdychać gazów, par i rozpylonej cieczy.

### Ochrona oczu lub twarzy:

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych)

### Ochrona rąk i skóry:

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (np. kauczuk butylowy).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

Ubranie robocze.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Minimalny wymóg to półmaska z filtrem klasy A1P2 lub maska zakrywająca całą twarz połączona z urządzeniem do ochrony dróg oddechowych, niezależnym od powietrza otoczenia.

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek.

Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników

### Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Postać fizyczna                | - ciecz pod ciśnieniem gazu płynnego      |
| barwa                          | - mleczna                                 |
| zapach                         | - charakterystyczny                       |
| gęstość (20 <sup>0</sup> )     | - 0,820-0,850 g/cm <sup>3</sup>           |
| temperatura zapłonu            | - nie dotyczy :aerozol                    |
| Palność (ciała stałego, gazu): | mieszanina skrajnie łatwopalna            |
| granice wybuchowości w 20 °C   | - 1,9% -9,0% obj.                         |
| Właściwości wybuchowe:         | Parę mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć |
| mieszaniny wybuchowe.          |   |
| Właściwości utleniające:       | brak danych                               |



## 9.2 Inne informacje

Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność –

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna –

w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Czynniki utleniające, mocne kwasy.

### 10.4 Warunki ,których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50 st.C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.

### 10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze, kwasy, zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla i ditlenek węgla

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje ogólne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę . Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### Informacje toksykologiczne dla składników:

##### ksylen

LD50: 4300 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 22100 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >1700 mg/kg (skóra, królik)

##### aceton

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 7,6 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: 7400 mg/kg (skóra, szczur)

##### octan butylu

LD50: 14000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 9660 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

##### Benzyna lekka obrabiana wodorem

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 5610 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)



## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Toksyczność komponentów:

#### **Aceton**

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex) Toksyczność

ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC50 2100 mg/l/24h (Artemia salina)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców : NOEC 2212 mg/l/28 dni (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych: LOEC 530 mg/l/8 dni (Microcystis aeruginosa)

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC50 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

#### **Octan butylu**

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 141 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 24 mg/l/24h

#### **Ksilen**

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 3,77 mg/l 96 h

Toksyczność ostra dla alg: LC50 10-100 mg/l 96 h.

#### **Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%**

Ryby : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Skorupiaki wodne : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Algi/rośliny wodne : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Mikroorganizmy : Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

#### Przewlekła toksyczność

Ryby : Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

Skorupiaki wodne : Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### **12.6. inne szkodliwe skutki działania :**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Nie przekłuwać ani nie spalać pustych opakowań. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Puszka stalowa kod: 15.01.05

Karton kod: 20.01.01

Nasadka kod: 20.01.39

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>   | UN 1950         |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | AEROZOLE, palne |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | 2               |
| Nalepka ostrzegawcza  | Nr 2.1          |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  | -               |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  | Nie             |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>                              | Brak            |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Brak danych     |

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji UE nr.453/2010 z dnia 20.05.2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin , zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

Rozporządzenie WE) nr.273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 ,poz.675 Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U. 2013, poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Dz.U. 2014, poz. 1923. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia r. w sprawie katalogu odpadów.

Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367 i nr 244,poz.1454 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

Dz.U. 2014 , poz. 817, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U. 2012, poz. 445. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2012, ,poz.688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych , których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Dz.U.2012 ,poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne. Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004

r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Dz.U.2009,Nr 188,poz.1460, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych

Dz.U. 2014 ,poz.345,Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego- brak

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełny tekst zastosowanych uwag H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC50  
Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu LOEC  
Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR  
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja wg. 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska : Metoda obliczeniowa.

**Data wydania karty :**02.03.2015

**Data aktualizacji:** 14.03.2018

**Zakres aktualizacji:** sekcja 2 ;sekcja 3

**Wersja :2.0**

**Informacja dla czytelnika:** Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.